



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
НИИЖБ им. А.А. Гвоздева
АО «НИЦ «Строительство»

Д.В. Кузеванов



Директор
Национальной Ассоциации
«Союз производителей бетона»

Д.Е. Пожаров

РЕЗОЛЮЦИЯ

круглого стола на тему:

**«Вопросы нормативного регулирования производства щебня для
дорожного и общего строительства»**

11 августа 2022 г. в Москве состоялся круглый стол на тему «Вопросы нормативного регулирования производства щебня для дорожного и общего строительства», организаторами которого выступили Национальная ассоциация «Союз производителей бетона» и НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство» при технической поддержке компании Holcim Россия.

Мероприятие собрало около 100 участников – производителей цемента, бетона, нерудных материалов, специального оборудования, представителей проектных и строительных организаций, а также профильных государственных учреждений (ФАУ ФЦС, РОСДОРНИИ, НИИ МГСУ).

Спикерами круглого стола стали авторитетные специалисты отрасли и эксперты Союза производителей бетона

1. Вадим Староверов, к.т.н., доцент СПбГАСУ;
2. Анна Миронова, заместитель заведующего научно-испытательной лаборатории «Политех-СКМ-Тест» СПбПУ;
3. Александр Дедюхин, директор НИИ ЛАДОР;
4. Антон Которов, технический эксперт Holcim Россия;
5. Павел Сиротин, ведущий специалист Центра научно-технического сопровождения технически сложных объектов строительства № 20 НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство».

В рамках круглого стола прошли обсуждения следующих вопросов:

1. Сравнительный анализ «круглых» и «квадратных» зерен щебня;
2. Роль традиционных и новых видов щебня для обеспечения свойств бетона;

3. Влияние размера и формы зерен дорожного и общестроительного щебня на свойства смесей и бетонов;
4. Перспективы и трудоемкость перехода на «европейские стандарты» производства щебня.
5. Особенности перехода на новые стандарты для производителей щебня, качественные и производственные показатели, как вариант особенности применения в ЦБ основаниях и покрытиях автомобильных дорог.
6. Рассмотрение различных аспектов одновременного использования параллельных стандартов в отношении щебня из плотных горных пород.
7. Обзор результатов работ, выполненных НИЦ «Строительство»:
 - определение зернового состава заполнителей для бетонов с использованием контрольных сит различных типоразмеров;
 - оценка необходимости расширения набора контрольных сит для оценки зернового состава крупного и мелкого заполнителя.

Основной темой дискуссии стала эффективность параллельного применения стандартов на щебень для общестроительных и дорожных работ – ГОСТ 32703-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования» и ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».

Спикеры и участники мероприятия отметили, что большинство исследований щебня, проводимых в СССР, а в последствии в России, осуществлялись при их разделении на фракции на ситах с круглыми ячейками, в связи с чем полученные ранее результаты не могут быть автоматически перенесены на фракции, полученные на ситах с квадратными ячейками. Для сопоставления данных результатов необходимо знать коэффициент перехода от сит с круглыми ячейками к ситам с квадратными ячейками, который на сегодня практически отсутствует.

Актуализация и унификация российских нормативных документов (стандартов, СП) с европейской системой стандартизации необходима, но должна внедряться поступательно с учетом анализа использования, выявления и устранения недостатков.

Переход к новым видам щебня ставит следующие вопросы, как у его производителей, так и потребителей данной продукции:

- снижение объема складирования при большом ассортименте продукции;
- необходимость дополнительной закупки дробильного и лабораторного оборудования, проведение новых испытаний и разработка новых карт подбора;

- пониженная производительность при выпуске евро-фракций;
- технологические особенности выхода евро-фракций при производстве;
- изменение реологических характеристик бетонных смесей при замене традиционных видов щебня на евро-щебень.

Это негативно влияет на экономическую эффективность работы производств ПСМ - основной фактор их деятельности в настоящий период.

Участники отметили необходимость слаженной работы и тесного взаимодействия всех заинтересованных отраслевых общественных организаций, институтов (ФАУ ФЦС, НИИЖБ, РОСДОРНИИ, МГСУ), технических комитетов (ТК 465, ТК 144, ТК 418) и уполномоченных государственных органов (Минстрой, Минпромторг, Минтранс) при разработке нормативной документации в части строительных материалов во избежание их дублирования и различия в требованиях.

По итогам круглого стола **РЕШИЛИ:**

1. Подтвердить целесообразность унификации нормативных документов (стандартов) на строительные материалы, применяемых при производстве бетонной продукции, на примере ГОСТ 32703-2014 и ГОСТ 8267-93 по итогам необходимых НИР
2. Направить обращение в профильные технические комитеты по стандартизации (ТК 465, ТК 144, ТК 418) о необходимости совместной работы и согласовании разрабатываемых нормативных документов (стандартов, СП и ТУ)
3. Предложить участие НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство» в разработке (согласовании) нормативной документации в области производства и применения бетонной продукции (бетонные смеси и растворы, ЖБИ) на постоянной основе.
4. Направить предложения по включению Национальной ассоциации «Союз производителей бетона» в состав ТК 465 и ТК 144 в целях участия в разработке и обсуждения нормативной документации в области производства бетонной продукции (товарный бетон).